

જગનલાલ ભાતીરામ શાહ ત

— પહેલા થોડા મારે —

# “મુખગણિત શિક્ષક”

6 DEC 19



પહેલી થાપડીના

ડિક્લેશન શિક્ષક

મહાગુસ્તામા.

સર્વ હક્ક સ્વાધીન.

મત રૂ. ૦-૧-૯

માટેજ બુદ્ધ.

જગનલાલ ભાતીરામ શાહ.

“મુખગણિત શિક્ષક” વગેરેનાં કતાં.

શાહપોર—મુરત.

૨૪૩૭૦

# ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ ગૂજરાતી કૉપીરાઇટ વિભાગ ]

અનુક્રમાંક ૧૪૩૭૦ વર્ગીક

પુસ્તકનું નામ મુખગણિત શિક્ષક - ૨

વિષય મ/૪૨૩ : < ૪૪ : ૩૩૨

દેશી રાજ્યોમાં ટેકેસ્ટ બુક્સ, ઈનામ અને લાયબ્રેરી  
માટે મંજૂર થએલો અને ફેળવણી ખાતાના  
અધિકારી સાહેબો તેમજ વિદ્વાન અદ્યત્તસ્થોના  
ઉત્તમ સર્ટિફિકેટ પામેલો  
પહેલા ધોરણનો

## મુખગણિત શિક્ષક ભાગ ૨.

રચનાર—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

“ડિક્ટેશન શિક્ષક” વગેરેના કર્તા.  
રચનારનું ઠેકાણું—શાહપોર—સુરત.

પ્રસિદ્ધ કર્તા—છગનલાલ મોતીરામ શાહ.  
પ્રસિદ્ધ કરવાનું ઠેકાણું—શાહપોર—સુરત.

આ પુસ્તક સને ૧૯૬૭ના ૨૫માં એક્ટ મુજબ રજીસ્ટર કરાવ્યું છે.  
આવૃત્તિ ૧૨ મી.

સર્વ હક કર્તાએ પોતાને સ્વાધીન રાખ્યા છે.

છાપનાર—નારાયણરાવ લક્ષ્મણરાવ નીકમ.  
છાપવાનું ઠેકાણું—“શંકર” પ્રીન્ટીંગ પ્રેસ  
ચૌરાના પુલ ઉપર ટાંપી પાસે—સુરત.  
કિંમત પાંચા એ આના. પોસ્ટેજ જુદું.

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ સંસ્થાના આયોજીત "રિઝરવેશન શિક્ષક" અટી આનન.  
અમદાવાદ ગ્રંથાલય સંખ્યા શિક્ષણ.  
ગુજરાતી કૌપીયુર્ઈટ-સંમૂહ મનોયતન ૧.

- ૧) એકથી સો સુધી સવળા યોલો. એકથી સો સુધી ગણો.
- ૨) સોથી એક સુધી (અવળા) ઉતરતા યોલો.
- ૩) સો સુધીમાંના એકી અંક યોલો.
- ૪) સો સુધીમાંના બેકી અંક યોલો.
- ૫) એકમાં બળે ઉમેરતાં ૯૯ સુધી યોલો નાઓ.
- ૬) બેમાં બળે ઉમેરી ૧૦૦ સુધી યોલો.
- ૭) સો સુધીમાંના એકી અંક (અવળા) ઉતરતા યોલો નાઓ.
- ૮) સો સુધીમાંના બેકી અંક ઉતરતા (અવળા) યોલો.
- ૯) એકી અંકમાં હસ ઉમેરો. હસમાં એકી અંક ઉમેરો.
- ૧૦) બેકી અંકમાં હસ ઉમેરો. હસમાં બેકી અંક ઉમેરો.
- ૧૧) ૫૧, ૬૭, ૧૯, ૪૫, ૭૨, ૮૩, ૨૮, ૮૪, ને ૭૬ માં  
૧૦ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ? (સૂચના:-હસકમાં એક  
વધારવો) અને ૧૦ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?  
( સૂચના:-હસકમાંથી એક બાદ કરવો )
- ૧૨) ૭૭, ૮૪, ૨૮, ૭૩, ૭૧, ૪૫, અને ૩૯માંથી ૯ બાય  
તો કેટલા રહે ? ૮ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?
- ૧૩) ૫૩+૩, ૬૭+૭, ૬૯+૯, ૮૭+૭, ૬૫+૫ કેટલા ?
- ૧૪) ૪૪+૪, ૫૨+૨, ૬૬+૬, ૮૮+૮, ૩૦+૦, કેટલા ?
- ૧૫) ૫૩-૩, ૫૭-૬, ૬૬-૬, ૩૦-૩, કેટલા ?
- ૧૬) ૪૪-૬, ૫૨-૭; ૬૬-૮, ૩૦-૫ કેટલા ?
- ૧૭) એક આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા અને નાનામાં  
નાની સંખ્યા લખો.

## બીજી ચોપડીના “ડિક્શનરી શિક્ષક” ત્રણ આના. ૩

- ૧૮) એક દસક, ત્રણ દસક, પાંચ દસક, આઠ દસક, અને નવ દસકના એકમ કેટલા ?
- ૧૯) ૨૬ એ ૨૦ થી કેટલા વધારે અને ૩૦ થી કેટલા ઓછા ?
- ૨૦) ઓગણચાળીસ, ઓગણપચાસ, અગણોતેર, ઓગણસાઠ, ઓગણાએંસી, અને નેબ્યાસી લખો.
- ૨૧) ૫૪માં પાંચડો શાને માટે છે ? ૪૫માં પાંચડો શાને માટે છે ?
- ૨૨) આઠ દસક ને નવ એકમ તે કેટલા ? પંચોતેર લખો. પોણોસો લખો. નવ એકમ ને આઠ દસક તે કેટલા ?
- ૨૩) ૮૬, ૯૬, ૪૬, ૩૬, ૫૬, ૬૬, એમાં દસક કેટલા છે તે કહો. પુરા દસક કરવાને ઓછામાં ઓછા કેટલા ઉમેરવા ?
- ૨૪) ૭૬, ૮૫, ૯૧, ૭૬, ૩૭, એમાં દસક ને એકમ કેટલા ? દસકની જગાએ એકમ અને એકમની જગાએ દસક લખીએ તો કેટલા વંચાય ?
- ૨૫) ૯૧માં ૮ નાખીએ તો કેટલા થાય ? ૭૫ ને ૮ કેટલા ? ૧૩ ને ૪ કેટલા ?
- ૨૬) ૮૪માં ૩, ૭, ૫, અને ૯ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?
- ૨૭) ૬૬માંથી ૩, ૫, ૮, ૭, અને ૧૦ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?
- ૨૮) મારી પાસે ચાર પૈસા હતા, તે ખરચી નાખ્યા તો શું રહ્યું ? શૂન્ય એટલે શું ?
- ૨૯) મેં પાંચ બોર લીધાં તેથી બાપાએ એક પલ્લુ બોર આપ્યું નહિ ત્યારે મારી પાસે કેટલાં થયાં ?

## ૪] ત્રીજી ચોપડીના “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ત્રણ આના.

૩૦) બે આંકડાની નાનામાં નાની ને મોટામાં મોટી સંખ્યા કહો.

૩૧) ૭ હસક ને પાંચ એકમ; ૪ હસક ને ૬ એકમ તે કેટલા ?

૩૨) હસ પૈસાની હસ કોથળી છે તો બધું મળી કેટલા હશે ?

૩૩) સોમાં એકડો શાને માટે છે ?

૩૪) ૮૮માંથી ૮ બાકી તો કેટલા હસક રહે ?

૩૫) સાત હસક ને નવ છુટા છે તો કેટલા કહેવાય ?

૩૬) ૭૩, ૮૫, ૬૧, ૩૫, એમાં સાત ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?

૩૭) ૮૫, ૭૫, ૨૫, ૬૫, એમાંથી ૬ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે અને ૬ બાદ કરીએ તો કેટલા રહે ?

સૂચના:—જેટલીવાર એક લખએ તેટલા આવે તે પ્રત્યક્ષ વસ્તુઓથી સમજાવવું, અને પછી એકની પલાખી તેમની પાસે ઉપજાવી કઢાવવી. જેમકે એક, એક વખત લખએ તો એક થાય. બે, એક વખતે લખએ તો બે થાય.

એની પલાખી બધાએ ઉમેરાવી, ત્રણની પલાખી ત્રણ ત્રણ ઉમેરાવી છોકરાઓ પાસે ઉપજાવી કઢાવવી. એજ મુજબ ૪, ૫, ૬, ૭, ૮ અને ૯ની પલાખીઓ ઉપજાવી કઢાવવી.

૧૦ ની પલાખી હસકની પરોવેલી દારો ( શેરો ) થી ઉપજાવી કઢાવવી.

પલાખી સવળી તથા અવળી પણ મોઢે કરાવવી. જેથી ૪+૨ ૧૦+૨, ૧૬+૨, ૧૮+૨; ૨૭-૩, ૨૭-૬, ૧૮-૬, ૪૫-૬, વગેરે આંકના સંબંધના સરવાળા, બાદબાકી મોઢે સહેલાઈથી કહી શકશે. ૩૬+૬, છત્રીસમાં ૪ વખત નવ છે, એમાં ૧ વાર નવ ઉમેરવાથી પાંચ વાર નવ એટલે  $૫ \times ૯ = ૪૫$  થાય છે. ૪૨-૭ એતાળીશમાં ૬ વાર સાત છે, તેમાંથી ૧ વાર સાત બાદ કરવાથી ૫ વાર સાત રહેશે એટલે  $૫ \times ૭ = ૩૫$  જવાબ.

## ચોવી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” ચાર આના. [૫

સૂચના—અગિઆરાના કોઠામાં અગિઆર, બારાના કોઠામાં બાર એ મુજબ આંકની મદદથી મોઢે શી રીતે ઉમેરી, બાદ કરી, ગુણી તથા ભાગી શકાય તે સમજાવવું. જેમકે  $૮૮+૧૧$ .  $૮૮$  માં  $૧૧$  આઠ વખત છે અને  $૧$  વાર  $૧૧$  ઉમેરવાથી  $૮+૧=૯$  વાર  $૧૧$  એટલે  $૧૧ \times ૮ = ૮૮$  થાય.  $૯૮-૧૪$ ,  $૯૮$  માં  $૧૪$  સાતવાર છે તેમાંથી  $૧$  વાર  $૧૪$  બાદ કરતાં  $૭-૧=૬$  વાર  $૧૪$  રહે એટલે  $૧૪ \times ૬ = ૮૪$ .  $૧૬ \times ૭$  સોળ સાતવાર લખએ તો  $૧૬ \times ૭ = ૧૧૨$  થાય.  $૧૨૬ \div ૧૪$  એકસો છવીસમાં  $૧૪$  નવવાર છે માટે  $૯$  જવાબ.  $૧૨૬ \div ૯$  એકસો છવીસમાં  $૯$  ચૌદવાર છે માટે  $૧૪$  જવાબ.

આંક સવળા તથા અવળા પણ મોઢે કરાવવા.

આ સૂચનાઓ દરેક આંકમાં લાગુ પાડવી અને આંકના સંબંધના સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર અને ભાગાકારનો મહાવરો કરાવવો.

પહેલી ચોપડીનો “ડિક્ટેશન શિક્ષક” અઢી આના.

એકાથી ચાળીસા સુધીની એકની પસાખી.

$૧ \times ૧ = ૧$	$૧૧ \times ૧ = ૧૧$	$૨૧ \times ૧ = ૨૧$	$૩૧ \times ૧ = ૩૧$
૨ ૧ ૨	૧૨ ૧ ૧૨	૨૨ ૧ ૨૨	૩૨ ૧ ૩૨
૩ ૧ ૩	૧૩ ૧ ૧૩	૨૩ ૧ ૨૩	૩૩ ૧ ૩૩
૪ ૧ ૪	૧૪ ૧ ૧૪	૨૪ ૧ ૨૪	૩૪ ૧ ૩૪
૫ ૧ ૫	૧૫ ૧ ૧૫	૨૫ ૧ ૨૫	૩૫ ૧ ૩૫
૬ ૧ ૬	૧૬ ૧ ૧૬	૨૬ ૧ ૨૬	૩૬ ૧ ૩૬
૭ ૧ ૭	૧૭ ૧ ૧૭	૨૭ ૧ ૨૭	૩૭ ૧ ૩૭
૮ ૧ ૮	૧૮ ૧ ૧૮	૨૮ ૧ ૨૮	૩૮ ૧ ૩૮
૯ ૧ ૯	૧૯ ૧ ૧૯	૨૯ ૧ ૨૯	૩૯ ૧ ૩૯
૧૦ ૧ ૧૦	૨૦ ૧ ૨૦	૩૦ ૧ ૩૦	૪૦ ૧ ૪૦

૬] એકાથી આળીસા સુધીની દુની પલાખી.

૧×૨= ૨	૧૧×૨=૨૨	૨૧×૨=૪૨	૩૧×૨=૬૨
૨ ૨ ૪	૧૨ ૨ ૨૪	૨૨ ૨ ૪૪	૩૨ ૨ ૬૪
૩ ૨ ૬	૧૩ ૨ ૨૬	૨૩ ૨ ૪૬	૩૩ ૨ ૬૬
૪ ૨ ૮	૧૪ ૨ ૨૮	૨૪ ૨ ૪૮	૩૪ ૨ ૬૮
૫ ૨ ૧૦	૧૫ ૨ ૩૦	૨૫ ૨ ૫૦	૩૫ ૨ ૭૦
૬ ૨ ૧૨	૧૬ ૨ ૩૨	૨૬ ૨ ૫૨	૩૬ ૨ ૭૨
૭ ૨ ૧૪	૧૭ ૨ ૩૪	૨૭ ૨ ૫૪	૩૭ ૨ ૭૪
૮ ૨ ૧૬	૧૮ ૨ ૩૬	૨૮ ૨ ૫૬	૩૮ ૨ ૭૬
૯ ૨ ૧૮	૧૯ ૨ ૩૮	૨૯ ૨ ૫૮	૩૯ ૨ ૭૮
૧૦ ૨ ૨૦	૨૦ ૨ ૪૦	૩૦ ૨ ૬૦	૪૦ ૨ ૮૦

એકાથી આળીસા સુધીની ત્રીની પલાખી.

૧×૩= ૩	૧૧×૩=૩૩	૨૧×૩=૬૩	૩૧×૩= ૯૩
૨ ૩ ૬	૧૨ ૩ ૩૬	૨૨ ૩ ૬૬	૩૨ ૩ ૯૬
૩ ૩ ૯	૧૩ ૩ ૩૯	૨૩ ૩ ૬૯	૩૩ ૩ ૯૯
૪ ૩ ૧૨	૧૪ ૩ ૪૨	૨૪ ૩ ૭૨	૩૪ ૩ ૧૦૨
૫ ૩ ૧૫	૧૫ ૩ ૪૫	૨૫ ૩ ૭૫	૩૫ ૩ ૧૦૫
૬ ૩ ૧૮	૧૬ ૩ ૪૮	૨૬ ૩ ૭૮	૩૬ ૩ ૧૦૮
૭ ૩ ૨૧	૧૭ ૩ ૫૧	૨૭ ૩ ૮૧	૩૭ ૩ ૧૧૧
૮ ૩ ૨૪	૧૮ ૩ ૫૪	૨૮ ૩ ૮૪	૩૮ ૩ ૧૧૪
૯ ૩ ૨૭	૧૯ ૩ ૫૭	૨૯ ૩ ૮૭	૩૯ ૩ ૧૧૭
૧૦ ૩ ૩૦	૨૦ ૩ ૬૦	૩૦ ૩ ૯૦	૪૦ ૩ ૧૨૦

એકાથી આળીસા સુધીની ચોકની પલાખી

૧×૪= ૪	૧૧×૪=૪૪	૨૧×૪= ૮૪	૩૧×૪=૧૨૪
૨ ૪ ૮	૧૨ ૪ ૪૮	૨૨ ૪ ૮૮	૩૨ ૪ ૧૨૮
૩ ૪ ૧૨	૧૩ ૪ ૫૨	૨૩ ૪ ૯૨	૩૩ ૪ ૧૩૨
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૪ ૫૬	૨૪ ૪ ૯૬	૩૪ ૪ ૧૩૬
૫ ૪ ૨૦	૧૫ ૪ ૬૦	૨૫ ૪ ૧૦૦	૩૫ ૪ ૧૪૦
૬ ૪ ૨૪	૧૬ ૪ ૬૪	૨૬ ૪ ૧૦૪	૩૬ ૪ ૧૪૪
૭ ૪ ૨૮	૧૭ ૪ ૬૮	૨૭ ૪ ૧૦૮	૩૭ ૪ ૧૪૮
૮ ૪ ૩૨	૧૮ ૪ ૭૨	૨૮ ૪ ૧૧૨	૩૮ ૪ ૧૫૨
૯ ૪ ૩૬	૧૯ ૪ ૭૬	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૯ ૪ ૧૫૬
૧૦ ૪ ૪૦	૨૦ ૪ ૮૦	૩૦ ૪ ૧૨૦	૪૦ ૪ ૧૬૦



એકાથી આળીસા સુધીની પાંચુની પલાખીઓ. ૭

૧×૫= ૫	૧૧×૫= ૫૫	૨૧×૫=૧૦૫	૩૧×૫=૧૫૫
૨ ૫ ૧૦	૧૨ ૫ ૬૦	૨૨ ૫ ૧૧૦	૩૨ ૫ ૧૬૦
૩ ૫ ૧૫	૧૩ ૫ ૬૫	૨૩ ૫ ૧૧૫	૩૩ ૫ ૧૬૫
૪ ૫ ૨૦	૧૪ ૫ ૭૦	૨૪ ૫ ૧૨૦	૩૪ ૫ ૧૭૦
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૫ ૭૫	૨૫ ૫ ૧૨૫	૩૫ ૫ ૧૭૫
૬ ૫ ૩૦	૧૬ ૫ ૮૦	૨૬ ૫ ૧૩૦	૩૬ ૫ ૧૮૦
૭ ૫ ૩૫	૧૭ ૫ ૮૫	૨૭ ૫ ૧૩૫	૩૭ ૫ ૧૮૫
૮ ૫ ૪૦	૧૮ ૫ ૯૦	૨૮ ૫ ૧૪૦	૩૮ ૫ ૧૯૦
૯ ૫ ૪૫	૧૯ ૫ ૯૫	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૯ ૫ ૧૯૫
૧૦ ૫ ૫૦	૨૦ ૫ ૧૦૦	૩૦ ૫ ૧૫૦	૪૦ ૫ ૨૦૦

એકાથી આળીસા સુધીની છતાં પલાખી.

૧×૬= ૬	૧૧×૬= ૬૬	૨૧×૬=૧૨૬	૩૧×૬=૧૮૬
૨ ૬ ૧૨	૧૨ ૬ ૭૨	૨૨ ૬ ૧૩૨	૩૨ ૬ ૧૯૨
૩ ૬ ૧૮	૧૩ ૬ ૭૮	૨૩ ૬ ૧૩૮	૩૩ ૬ ૧૯૮
૪ ૬ ૨૪	૧૪ ૬ ૮૪	૨૪ ૬ ૧૪૪	૩૪ ૬ ૨૦૪
૫ ૬ ૩૦	૧૫ ૬ ૯૦	૨૫ ૬ ૧૫૦	૩૫ ૬ ૨૧૦
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૬ ૯૬	૨૬ ૬ ૧૫૬	૩૬ ૬ ૨૧૬
૭ ૬ ૪૨	૧૭ ૬ ૧૦૨	૨૭ ૬ ૧૬૨	૩૭ ૬ ૨૨૨
૮ ૬ ૪૮	૧૮ ૬ ૧૦૮	૨૮ ૬ ૧૬૮	૩૮ ૬ ૨૨૮
૯ ૬ ૫૪	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૯ ૬ ૨૩૪
૧૦ ૬ ૬૦	૨૦ ૬ ૧૨૦	૩૦ ૬ ૧૮૦	૪૦ ૬ ૨૪૦

એકાથી આળીસા સુધીની સાતની પલાખી.

૧×૭= ૭	૧૧×૭= ૭૭	૨૧×૭=૧૪૭	૩૧×૭=૨૧૭
૨ ૭ ૧૪	૧૨ ૭ ૮૪	૨૨ ૭ ૧૫૪	૩૨ ૭ ૨૨૪
૩ ૭ ૨૧	૧૩ ૭ ૯૧	૨૩ ૭ ૧૬૧	૩૩ ૭ ૨૩૧
૪ ૭ ૨૮	૧૪ ૭ ૯૮	૨૪ ૭ ૧૬૮	૩૪ ૭ ૨૩૮
૫ ૭ ૩૫	૧૫ ૭ ૧૦૫	૨૫ ૭ ૧૭૫	૩૫ ૭ ૨૪૫
૬ ૭ ૪૨	૧૬ ૭ ૧૧૨	૨૬ ૭ ૧૮૨	૩૬ ૭ ૨૫૨
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૭ ૧૧૯	૨૭ ૭ ૧૮૯	૩૭ ૭ ૨૫૯
૮ ૭ ૫૬	૧૮ ૭ ૧૨૬	૨૮ ૭ ૧૯૬	૩૮ ૭ ૨૬૬
૯ ૭ ૬૩	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૯ ૭ ૨૭૩
૧૦ ૭ ૭૦	૨૦ ૭ ૧૪૦	૩૦ ૭ ૨૧૦	૪૦ ૭ ૨૮૦

૮] એકાથી ચાળીસા સુધીની આકુની પસાખી.

૧×૮= ૮	૧૧×૮= ૮૮	૨૧×૮=૧૬૮	૩૧×૮=૨૪૮
૨ ૮ ૧૬	૧૨ ૮ ૯૬	૨૨ ૮ ૧૭૬	૩૨ ૮ ૨૫૬
૩ ૮ ૨૪	૧૩ ૮ ૧૦૪	૨૩ ૮ ૧૮૪	૩૩ ૮ ૨૬૪
૪ ૮ ૩૨	૧૪ ૮ ૧૧૨	૨૪ ૮ ૧૯૨	૩૪ ૮ ૨૭૨
૫ ૮ ૪૦	૧૫ ૮ ૧૨૦	૨૫ ૮ ૨૦૦	૩૫ ૮ ૨૮૦
૬ ૮ ૪૮	૧૬ ૮ ૧૨૮	૨૬ ૮ ૨૦૮	૩૬ ૮ ૨૮૮
૭ ૮ ૫૬	૧૭ ૮ ૧૩૬	૨૭ ૮ ૨૧૬	૩૭ ૮ ૨૯૬
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૮ ૧૪૪	૨૮ ૮ ૨૨૪	૩૮ ૮ ૩૦૪
૯ ૮ ૭૨	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૯ ૮ ૩૧૨
૧૦ ૮ ૮૦	૨૦ ૮ ૧૬૦	૩૦ ૮ ૨૪૦	૪૦ ૮ ૩૨૦

એકાથી ચાળીસા સુધીની નવુની પસાખી.

૧×૯= ૯	૧૧×૯= ૯૯	૨૧×૯=૧૮૯	૩૧×૯=૨૭૯
૨ ૯ ૧૮	૧૨ ૯ ૧૦૮	૨૨ ૯ ૧૯૮	૩૨ ૯ ૨૮૮
૩ ૯ ૨૭	૧૩ ૯ ૧૧૭	૨૩ ૯ ૨૦૭	૩૩ ૯ ૨૯૭
૪ ૯ ૩૬	૧૪ ૯ ૧૨૬	૨૪ ૯ ૨૧૬	૩૪ ૯ ૩૦૬
૫ ૯ ૪૫	૧૫ ૯ ૧૩૫	૨૫ ૯ ૨૨૫	૩૫ ૯ ૩૧૫
૬ ૯ ૫૪	૧૬ ૯ ૧૪૪	૨૬ ૯ ૨૩૪	૩૬ ૯ ૩૨૪
૭ ૯ ૬૩	૧૭ ૯ ૧૫૩	૨૭ ૯ ૨૪૩	૩૭ ૯ ૩૩૩
૮ ૯ ૭૨	૧૮ ૯ ૧૬૨	૨૮ ૯ ૨૫૨	૩૮ ૯ ૩૪૨
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૯ ૯ ૩૫૧
૧૦ ૯ ૯૦	૨૦ ૯ ૧૮૦	૩૦ ૯ ૨૭૦	૪૦ ૯ ૩૬૦

એકાથી ચાળીસા સુધીની દાનની પસાખી.

૧×૧૦= ૧૦	૧૧×૧૦=૧૧૦	૨૧×૧૦=૨૧૦	૩૧×૧૦=૩૧૦
૨ ૧૦ ૨૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦
૩ ૧૦ ૩૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦
૪ ૧૦ ૪૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦
૫ ૧૦ ૫૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦
૬ ૧૦ ૬૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦
૭ ૧૦ ૭૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦
૮ ૧૦ ૮૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦
૯ ૧૦ ૯૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

અગ્રીઆરાથી વીસા.

[૬]

૧૧ × ૧ = ૧૧	૧૨ × ૧ = ૧૨	૧૩ × ૧ = ૧૩	૧૪ × ૧ = ૧૪
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦

હામેશાં સાચું બોલવું.

૧૫ × ૧ = ૧૫	૧૬ × ૧ = ૧૬	૧૭ × ૧ = ૧૭
૧૫ ૨ ૩૦	૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪
૧૫ ૩ ૪૫	૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧
૧૫ ૪ ૬૦	૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮
૧૫ ૫ ૭૫	૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫
૧૫ ૬ ૯૦	૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨
૧૫ ૭ ૧૦૫	૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૯
૧૫ ૮ ૧૨૦	૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬
૧૫ ૯ ૧૩૫	૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩
૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦

નાના પાસેથી પણ અક્ષરની વાત લેવી.

૧૮ × ૧ = ૧૮	૧૯ × ૧ = ૧૯	૨૦ × ૧ × ૨૦
૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

૧૦]

ગોઠવીસાથી ત્રીસા.

૨૧ x ૧ = ૨૧	૨૨ x ૧ = ૨૨	૨૩ x ૧ = ૨૩	૨૪ x ૧ = ૨૪
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦

માખાપનું કણું માનવું.

૨૫ x ૧ = ૨૫	૨૬ x ૧ = ૨૬	૨૭ x ૧ = ૨૭
૨૫ ૨ ૫૦	૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪
૨૫ ૩ ૭૫	૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧
૨૫ ૪ ૧૦૦	૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮
૨૫ ૫ ૧૨૫	૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫
૨૫ ૬ ૧૫૦	૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨
૨૫ ૭ ૧૭૫	૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯
૨૫ ૮ ૨૦૦	૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬
૨૫ ૯ ૨૨૫	૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩
૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦

વ્યવહારમાં શરમ રાખવી નહિ.

૨૮ x ૧ = ૨૮	૨૯ x ૧ = ૨૯	૩૦ x ૧ = ૩૦
૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

૩૧ × ૧ = ૩૧	૩૨ × ૧ = ૩૨	૩૩ × ૧ = ૩૩	૩૪ × ૧ = ૩૪
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬
૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦

વખત અને પૈસા નકામો ગુમાવવો નહિ.

૩૫ × ૧ = ૩૫	૩૬ × ૧ = ૩૬	૩૭ × ૧ = ૩૭
૩૫ ૨ ૭૦	૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪
૩૫ ૩ ૧૦૫	૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧
૩૫ ૪ ૧૪૦	૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮
૩૫ ૫ ૧૭૫	૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫
૩૫ ૬ ૨૧૦	૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨
૩૫ ૭ ૨૪૫	૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૯
૩૫ ૮ ૨૮૦	૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬
૩૫ ૯ ૩૧૫	૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩
૩૫ ૧૦ ૩૫૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦

પ્રમાણિકપણે ચાલવું.

૩૮ × ૧ = ૩૮	૩૯ × ૧ = ૩૯	૪૦ × ૧ = ૪૦
૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

૧૨] પહેલી ચોપડીના “ડિક્શન સિક્સક” અઢી આના.

અડધા, પા અને પોણાની સમજ.

શિક્ષકે હાથમાં એક જમરૂખ લઈ પૂછવું આ શું છે ?  
જ. જમરૂખ. કેટલા છે ? જ. એક. આ એક જમરૂખના હું  
સરખા ભાગ કડું છું. આ કેટલા થયા ? જ. બે. એક કકડો  
હાથમાં લઈ પૂછવું આ કેટલું જમરૂખ કહેવાય ? જ. અડધું.  
આ બે અડધાં ભેગાં કરીએ તો કેટલા થાય. જ. ૧. એકના  
અડધા કરીએ તો કેટલાં થાય ? જ. બે.

બુઓ, આ બે અડધાના પાછા બપ્પે સરખા ભાગ  
કડું છું. આ કેટલા ભાગ થયા ? જ. ચાર. ત્યારે આ એક  
કકડો એ આખા જમરૂખનો કેટલામો ભાગ ? જ. ચોથો. એ  
ચોથા ભાગનું નામ તમને આવડે છે ? જ. નહિ. એ ચોથા  
ભાગનું નામ પા છે. શું છે ? જ. પા. ત્યારે એક જમરૂખના  
કેટલા પા થાય ? જ. ચાર. એક અડધાના કેટલા પા થાય ?  
જ. બે. આ બે પા એકઠા કડું તો કેટલું જમરૂખ થાય ? જ.  
અડધું. આ ત્રણ પા ભેગા કડું તો ? જ. નહિ દે. એને પોણું  
(એકમાં પા ઉણું એટલે એણું) કહે છે. કેટલા પા ભેગા  
કરીએ તો પોણું થાય ? જ. ત્રણ. પોણું એકના કન્તાં કેટલું  
એણું ? જ. પા. આ પા પણ એમાં મેળવું તો કેટલું થાય ?  
જ. એક આખું. ત્યારે કેટલા પા મળી એક થાય ? જ.  
ચાર પા. કેટલાં અડધા મળીને એક થાય ? જ. બે અડધા.

અડધું એ એકનો કેટલામો ભાગ. જ. બીજો. પા એ  
આખાનો કેટલામો ભાગ ? જ. ચોથો. પા એ અડધાનો કેટલામો  
ભાગ ? જ. બીજો. પા એ પોણાનો કેટલામો ભાગ ? જ. ત્રીજો.

એકના બીજા ભાગનું નામ શું? જ. અડધો. એકના ચોથા ભાગનું નામ શું? જ. પા. ત્રણ પા મળીને કેટલા થાય? જ. પોણા. ચાર પા લેગા કરીએ તેનું નામ શું? જ. એક. બે અડધા લેગા કરીએ તેનું નામ શું? જ. એક. એક આખું ને બીજું પા લઈએ તો સવા (૧૧) (સ+પા=પા સહિત) થાય. એક અને બે પા (અડધો) લઈએ તો દોઢ (૧૧) થાય. એક ને ત્રણ પા (પોણા) લઈએ તો પોણા બે (૧૧) (બેમાં પા એછો) થાય. એક ને ચાર પા અથવા એક આખો અથવા બે અડધા લઈએ તો બે થાય. એજ મુજબ બે ને પા, સવા બે, (૨૧); બે ને અડધો, અઢી (૨૧); બે ને પોણો, પોણા ત્રણ (૨૧) થાય.

૦૧ ને માટે એક પાણુ, અડધાને માટે બે પાણુ અને પોણાને માટે ત્રણ પાણુ લખાય છે.

સોની અંદરની સંખ્યા ઉપર એક પાણુ હોય તો પહેલાં સવા બોલી પછી તે સંખ્યા બોલવી, તેમજ બે પાણુ હોય તો પહેલાં સાડા કે સાડી બોલી પછી તે સંખ્યા બોલવી. ત્રણ પાણુ હોય તો પહેલાં પોણી કે પોણા બોલી પછી જે સંખ્યા હોય તેની પછીની સંખ્યા બોલવી. લખવામાં જે સંખ્યા બોલાય તેની પહેલાંની સંખ્યા લખી પછી ત્રણ પાણુ લખવી.

૧૦૦ ઉપરની સંખ્યામાં એક પાણુ હોય તો સો પહેલાં બોલવા, પછી સોની અંદરની સંખ્યા માટે બોલીએ છીએ તેમ બોલવું. જેમકે ૨૧૫૫ બસો સવા પંદર, ૧૦૨૧ એક સો અઢી, ૩૧૫૧૧ ત્રણસો પોણા સોળ.

૧૪) દુની પલાખી અને અડધાની ટેકીની પલાખી.

૧×૨= ૨	૨×૦૧= ૧	૧૧×૨=૨૨	૨૨×૦૧=૧૧
૨ ૨ ૪	૪ ૦૧ ૨	૧૨ ૨ ૨૪	૨૪ ૦૧ ૧૨
૩ ૨ ૬	૬ ૦૧ ૩	૧૩ ૨ ૨૬	૨૬ ૦૧ ૧૩
૪ ૨ ૮	૮ ૦૧ ૪	૧૪ ૨ ૨૮	૨૮ ૦૧ ૧૪
૫ ૨ ૧૦	૧૦ ૦૧ ૫	૧૫ ૨ ૩૦	૩૦ ૦૧ ૧૫
૬ ૨ ૧૨	૧૨ ૦૧ ૬	૧૬ ૨ ૩૨	૩૨ ૦૧ ૧૬
૭ ૨ ૧૪	૧૪ ૦૧ ૭	૧૭ ૨ ૩૪	૩૪ ૦૧ ૧૭
૮ ૨ ૧૬	૧૬ ૦૧ ૮	૧૮ ૨ ૩૬	૩૬ ૦૧ ૧૮
૯ ૨ ૧૮	૧૮ ૦૧ ૯	૧૯ ૨ ૩૮	૩૮ ૦૧ ૧૯
૧૦ ૨ ૨૦	૨૦ ૦૧ ૧૦	૨૦ ૨ ૪૦	૪૦ ૦૧ ૨૦

માખાપણું કહ્યું માનવું.

૨૧×૨=૪૨	૪૨×૦૧=૨૧	૩૧×૨=૬૨	૬૨×૦૧=૩૧
૨૨ ૨ ૪૪	૪૪ ૦૧ ૨૨	૩૨ ૨ ૬૪	૬૪ ૦૧ ૩૨
૨૩ ૨ ૪૬	૪૬ ૦૧ ૨૩	૩૩ ૨ ૬૬	૬૬ ૦૧ ૩૩
૨૪ ૨ ૪૮	૪૮ ૦૧ ૨૪	૩૪ ૨ ૬૮	૬૮ ૦૧ ૩૪
૨૫ ૨ ૫૦	૫૦ ૦૧ ૨૫	૩૫ ૨ ૭૦	૭૦ ૦૧ ૩૫
૨૬ ૨ ૫૨	૫૨ ૦૧ ૨૬	૩૬ ૨ ૭૨	૭૨ ૦૧ ૩૬
૨૭ ૨ ૫૪	૫૪ ૦૧ ૨૭	૩૭ ૨ ૭૪	૭૪ ૦૧ ૩૭
૨૮ ૨ ૫૬	૫૬ ૦૧ ૨૮	૩૮ ૨ ૭૬	૭૬ ૦૧ ૩૮
૨૯ ૨ ૫૮	૫૮ ૦૧ ૨૯	૩૯ ૨ ૭૮	૭૮ ૦૧ ૩૯
૩૦ ૨ ૬૦	૬૦ ૦૧ ૩૦	૪૦ ૨ ૮૦	૮૦ ૦૧ ૪૦

વખત અને પેસો નકામો ગુમાવવો નહિ.

૪૧×૨= ૮૨	૮૨×૦૧=૪૧	૫૦×૨= ૧૦૦	૧૦૦×૦૧= ૫૦
૪૨ ૨ ૮૪	૮૪ ૦૧ ૪૨	૧૦૦ ૨ ૨૦૦	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૪૩ ૨ ૮૬	૮૬ ૦૧ ૪૩	૧૫૦ ૨ ૩૦૦	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૪૪ ૨ ૮૮	૮૮ ૦૧ ૪૪	૨૦૦ ૨ ૪૦૦	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૪૫ ૨ ૯૦	૯૦ ૦૧ ૪૫	૨૫૦ ૨ ૫૦૦	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૪૬ ૨ ૯૨	૯૨ ૦૧ ૪૬	૩૦૦ ૨ ૬૦૦	૬૦૦ ૦૧ ૩૦૦
૪૭ ૨ ૯૪	૯૪ ૦૧ ૪૭	૩૫૦ ૨ ૭૦૦	૭૦૦ ૦૧ ૩૫૦
૪૮ ૨ ૯૬	૯૬ ૦૧ ૪૮	૪૦૦ ૨ ૮૦૦	૮૦૦ ૦૧ ૪૦૦
૪૯ ૨ ૯૮	૯૮ ૦૧ ૪૯	૪૫૦ ૨ ૯૦૦	૯૦૦ ૦૧ ૪૫૦
૫૦ ૨ ૧૦૦	૧૦૦ ૦૧ ૫૦	૫૦૦ ૨ ૧૦૦૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૫૦૦



૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૧૧	૨૧×૦૧=૨૦૧	૩૧×૦૧=૩૦૧
૨ ૦૧ ૧	૧૨ ૦૧ ૬	૨૨ ૦૧ ૧૧	૩૨ ૦૧ ૧૬
૩ ૦૧ ૧૧	૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૩ ૦૧ ૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૧૬૧
૪ ૦૧ ૨	૧૪ ૦૧ ૭	૨૪ ૦૧ ૧૨	૩૪ ૦૧ ૧૭
૫ ૦૧ ૨૧	૧૫ ૦૧ ૭૧	૨૫ ૦૧ ૧૨૧	૩૫ ૦૧ ૧૭૧
૬ ૦૧ ૩	૧૬ ૦૧ ૮	૨૬ ૦૧ ૧૩	૩૬ ૦૧ ૧૮
૭ ૦૧ ૩૧	૧૭ ૦૧ ૮૧	૨૭ ૦૧ ૧૩૧	૩૭ ૦૧ ૧૮૧
૮ ૦૧ ૪	૧૮ ૦૧ ૯	૨૮ ૦૧ ૧૪	૩૮ ૦૧ ૧૯
૯ ૦૧ ૪૧	૧૯ ૦૧ ૯૧	૨૯ ૦૧ ૧૪૧	૩૯ ૦૧ ૧૯૧
૧૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૧૦	૩૦ ૦૧ ૧૫	૪૦ ૦૧ ૨૦

છોટા કરવો નહિ.

૪૧×૦૧=૨૦૧	૫૧×૦૧=૨૫૧	૬૧×૦૧=૩૦૧	૭૧×૦૧=૩૫૧
૪૨ ૦૧ ૨૧	૫૨ ૦૧ ૨૬	૬૨ ૦૧ ૩૧	૭૨ ૦૧ ૩૬
૪૩ ૦૧ ૨૧૧	૫૩ ૦૧ ૨૬૧	૬૩ ૦૧ ૩૧૧	૭૩ ૦૧ ૩૬૧
૪૪ ૦૧ ૨૨	૫૪ ૦૧ ૨૭	૬૪ ૦૧ ૩૨	૭૪ ૦૧ ૩૭
૪૫ ૦૧ ૨૨૧	૫૫ ૦૧ ૨૭૧	૬૫ ૦૧ ૩૨૧	૭૫ ૦૧ ૩૭૧
૪૬ ૦૧ ૨૩	૫૬ ૦૧ ૨૮	૬૬ ૦૧ ૩૩	૭૬ ૦૧ ૩૮
૪૭ ૦૧ ૨૩૧	૫૭ ૦૧ ૨૮૧	૬૭ ૦૧ ૩૩૧	૭૭ ૦૧ ૩૮૧
૪૮ ૦૧ ૨૪	૫૮ ૦૧ ૨૯	૬૮ ૦૧ ૩૪	૭૮ ૦૧ ૩૯
૪૯ ૦૧ ૨૪૧	૫૯ ૦૧ ૨૯૧	૬૯ ૦૧ ૩૪૧	૭૯ ૦૧ ૩૯૧
૫૦ ૦૧ ૨૫	૬૦ ૦૧ ૩૦	૭૦ ૦૧ ૩૫	૮૦ ૦૧ ૪૦

કોપ કરવો નહિ.

૮૧×૦૧=૪૦૧	૯૧×૦૧=૪૫૧	૧૦૦×૦૧= ૫૦
૮૨ ૦૧ ૪૧	૯૨ ૦૧ ૪૬	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૮૩ ૦૧ ૪૧૧	૯૩ ૦૧ ૪૬૧	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૮૪ ૦૧ ૪૨	૯૪ ૦૧ ૪૭	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૮૫ ૦૧ ૪૨૧	૯૫ ૦૧ ૪૭૧	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૮૬ ૦૧ ૪૩	૯૬ ૦૧ ૪૮	૬૦૦ ૦૧ ૩૦૦
૮૭ ૦૧ ૪૩૧	૯૭ ૦૧ ૪૮૧	૭૦૦ ૦૧ ૩૫૦
૮૮ ૦૧ ૪૪	૯૮ ૦૧ ૪૯	૮૦૦ ૦૧ ૪૦૦
૮૯ ૦૧ ૪૪૧	૯૯ ૦૧ ૪૯૧	૯૦૦ ૦૧ ૪૫૦
૯૦ ૦૧ ૪૫	૧૦૦ ૦૧ ૫૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૫૦૦

૧×૧૧=૧૧	૧૧×૧૧=૧૬૧	૨૧×૧૧=૩૧૧	૩૧×૧૧=૪૬૧
૨ ૧૧ ૩	૧૨ ૧૧ ૧૮	૨૨ ૧૧ ૩૩	૩૨ ૧૧ ૪૮
૩ ૧૧ ૪૧	૧૩ ૧૧ ૧૯૧	૨૩ ૧૧ ૩૪૧	૩૩ ૧૧ ૪૯૧
૪ ૧૧ ૬	૧૪ ૧૧ ૨૧	૨૪ ૧૧ ૩૬	૩૪ ૧૧ ૫૧
૫ ૧૧ ૭૧	૧૫ ૧૧ ૨૨૧	૨૫ ૧૧ ૩૭૧	૩૫ ૧૧ ૫૨૧
૬ ૧૧ ૯	૧૬ ૧૧ ૨૪	૨૬ ૧૧ ૩૯	૩૬ ૧૧ ૫૪
૭ ૧૧ ૧૦૧	૧૭ ૧૧ ૨૫૧	૨૭ ૧૧ ૪૦૧	૩૭ ૧૧ ૫૫૧
૮ ૧૧ ૧૨	૧૮ ૧૧ ૨૭	૨૮ ૧૧ ૪૨	૩૮ ૧૧ ૫૭
૯ ૧૧ ૧૩૧	૧૯ ૧૧ ૨૮૧	૨૯ ૧૧ ૪૩૧	૩૯ ૧૧ ૫૮૧
૧૦ ૧૧ ૧૫	૨૦ ૧૧ ૩૦	૩૦ ૧૧ ૪૫	૪૦ ૧૧ ૬૦

પહેલું સુખ તે જાતે નર્થા.

૪૨×૧૧=૬૧૧	૫૧×૧૧=૭૬૧	૬૧×૧૧=૯૧૧
૪૨ ૧૧ ૬૩	૫૨ ૧૧ ૭૮	૬૨ ૧૧ ૯૩
૪૩ ૧૧ ૬૪૧	૫૩ ૧૧ ૭૯૧	૬૩ ૧૧ ૯૪૧
૪૪ ૧૧ ૬૬	૫૪ ૧૧ ૮૧	૬૪ ૧૧ ૯૬
૪૫ ૧૧ ૬૭૧	૫૫ ૧૧ ૮૨૧	૬૫ ૧૧ ૯૭૧
૪૬ ૧૧ ૬૯	૫૬ ૧૧ ૮૪	૬૬ ૧૧ ૯૯
૪૭ ૧૧ ૭૦૧	૫૭ ૧૧ ૮૫૧	૬૭ ૧૧ ૧૦૦૧
૪૮ ૧૧ ૭૨	૫૮ ૧૧ ૮૭	૬૮ ૧૧ ૧૦૨
૪૯ ૧૧ ૭૩૧	૫૯ ૧૧ ૮૮૧	૬૯ ૧૧ ૧૦૩૧
૫૦ ૧૧ ૭૫	૬૦ ૧૧ ૯૦	૭૦ ૧૧ ૧૦૫

સંપીને ચાલવું.

૭૧×૧૧=૧૦૬૧	૮૧×૧૧=૧૨૧૧	૯૧×૧૧=૧૩૬૧
૭૨ ૧૧ ૧૦૮	૮૨ ૧૧ ૧૨૩	૯૨ ૧૧ ૧૩૮
૭૩ ૧૧ ૧૦૯૧	૮૩ ૧૧ ૧૨૪૧	૯૩ ૧૧ ૧૩૯૧
૭૪ ૧૧ ૧૧૧	૮૪ ૧૧ ૧૨૬	૯૪ ૧૧ ૧૪૧
૭૫ ૧૧ ૧૧૨૧	૮૫ ૧૧ ૧૨૭૧	૯૫ ૧૧ ૧૪૨૧
૭૬ ૧૧ ૧૧૪	૮૬ ૧૧ ૧૨૯	૯૬ ૧૧ ૧૪૪
૭૭ ૧૧ ૧૧૫૧	૮૭ ૧૧ ૧૩૦૧	૯૭ ૧૧ ૧૪૫૧
૭૮ ૧૧ ૧૧૭	૮૮ ૧૧ ૧૩૨	૯૮ ૧૧ ૧૪૭
૭૯ ૧૧ ૧૧૮૧	૮૯ ૧૧ ૧૩૩૧	૯૯ ૧૧ ૧૪૮૧
૮૦ ૧૧ ૧૨૦	૯૦ ૧૧ ૧૩૫	૧૦૦ ૧૧ ૧૫૦

૧×૨૧= ૨૧	૧૧×૨૧=૨૩૧	૨૧×૨૧=૪૨૧	૩૧×૨૧= ૬૬૧
૨ ૨૧ ૫	૧૨ ૨૧ ૩૦	૨૨ ૨૧ ૫૫	૩૨ ૨૧ ૮૦
૩ ૨૧ ૭૧	૧૩ ૨૧ ૩૨૧	૨૩ ૨૧ ૫૭૧	૩૩ ૨૧ ૮૨૧
૪ ૨૧ ૧૦	૧૪ ૨૧ ૩૫	૨૪ ૨૧ ૬૦	૩૪ ૨૧ ૮૫
૫ ૨૧ ૧૨૧	૧૫ ૨૧ ૩૭૧	૨૫ ૨૧ ૬૨૧	૩૫ ૨૧ ૮૭૧
૬ ૨૧ ૧૫	૧૬ ૨૧ ૪૦	૨૬ ૨૧ ૬૫	૩૬ ૨૧ ૯૦
૭ ૨૧ ૧૭૧	૧૭ ૨૧ ૪૨૧	૨૭ ૨૧ ૬૭૧	૩૭ ૨૧ ૯૨૧
૮ ૨૧ ૨૦	૧૮ ૨૧ ૪૫	૨૮ ૨૧ ૭૦	૩૮ ૨૧ ૯૫
૯ ૨૧ ૨૨૧	૧૯ ૨૧ ૪૭૧	૨૯ ૨૧ ૭૨૧	૩૯ ૨૧ ૯૭૧
૧૦ ૨૧ ૨૫	૨૦ ૨૧ ૫૦	૩૦ ૨૧ ૭૫	૪૦ ૨૧ ૧૦૦

ધન અને જીવાનીનો ગર્વ કરવો નહિ.

૪૧×૨૧=૧૦૨૧	૫૧×૨૧=૧૨૭૧	૬૧×૨૧=૧૫૨૧
૪૨ ૨૧ ૧૦૫	૫૨ ૨૧ ૧૩૦	૬૨ ૨૧ ૧૫૫
૪૩ ૨૧ ૧૦૭૧	૫૩ ૨૧ ૧૩૨૧	૬૩ ૨૧ ૧૫૭૧
૪૪ ૨૧ ૧૧૦	૫૪ ૨૧ ૧૩૫	૬૪ ૨૧ ૧૬૦
૪૫ ૨૧ ૧૧૨૧	૫૫ ૨૧ ૧૩૭૧	૬૫ ૨૧ ૧૬૨૧
૪૬ ૨૧ ૧૧૫	૫૬ ૨૧ ૧૪૦	૬૬ ૨૧ ૧૬૫
૪૭ ૨૧ ૧૧૭૧	૫૭ ૨૧ ૧૪૨૧	૬૭ ૨૧ ૧૬૭૧
૪૮ ૨૧ ૧૨૦	૫૮ ૨૧ ૧૪૫	૬૮ ૨૧ ૧૬૦
૪૯ ૨૧ ૧૨૨૧	૫૯ ૨૧ ૧૪૭૧	૬૯ ૨૧ ૧૬૨૧
૫૦ ૨૧ ૧૨૫	૬૦ ૨૧ ૧૫૦	૭૦ ૨૧ ૧૭૫

બેની વાતમાં ત્રીજાએ બોલ્યું નહિ.

૭૧×૨૧=૧૭૭૧	૮૧×૨૧=૨૦૨૧	૯૧×૨૧=૨૨૭૧
૭૨ ૨૧ ૧૮૦	૮૨ ૨૧ ૨૦૫	૯૨ ૨૧ ૨૩૦
૭૩ ૨૧ ૧૮૨૧	૮૩ ૨૧ ૨૦૭૧	૯૩ ૨૧ ૨૩૨૧
૭૪ ૨૧ ૧૮૫	૮૪ ૨૧ ૨૧૦	૯૪ ૨૧ ૨૩૫
૭૫ ૨૧ ૧૮૭૧	૮૫ ૨૧ ૨૧૨૧	૯૫ ૨૧ ૨૩૭૧
૭૬ ૨૧ ૧૯૦	૮૬ ૨૧ ૨૧૫	૯૬ ૨૧ ૨૪૦
૭૭ ૨૧ ૧૯૨૧	૮૭ ૨૧ ૨૧૭૧	૯૭ ૨૧ ૨૪૨૧
૭૮ ૨૧ ૧૯૫	૮૮ ૨૧ ૨૨૦	૯૮ ૨૧ ૨૪૫
૭૯ ૨૧ ૧૯૭૧	૮૯ ૨૧ ૨૨૨૧	૯૯ ૨૧ ૨૪૭૧
૮૦ ૨૧ ૨૦૦	૯૦ ૨૧ ૨૨૫	૧૦૦ ૨૧ ૨૫૦

૧૮] સુબંધ ઇલાકાની ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪૫ આના.

૧×૧૧= ૧૧	૧૦૦×૧૧= ૧૫૦	૧×૨૧= ૨૧	૧૦૦×૨૧= ૨૫૦
૨ ૧૧ ૩	૨૦૦ ૧૧ ૩૦૦	૨ ૨૧ ૫	૨૦૦ ૨૧ ૫૦૦
૩ ૧૧ ૪	૩૦૦ ૧૧ ૪૫૦	૩ ૨૧ ૭	૩૦૦ ૨૧ ૭૫૦
૪ ૧૧ ૬	૪૦૦ ૧૧ ૬૦૦	૪ ૨૧ ૧૦	૪૦૦ ૨૧ ૧૦૦૦
૫ ૧૧ ૭	૫૦૦ ૧૧ ૭૫૦	૫ ૨૧ ૧૨	૫૦૦ ૨૧ ૧૨૫૦
૬ ૧૧ ૮	૬૦૦ ૧૧ ૮૦૦	૬ ૨૧ ૧૫	૬૦૦ ૨૧ ૧૫૦૦
૭ ૧૧ ૧૦	૭૦૦ ૧૧ ૧૦૫૦	૭ ૨૧ ૧૭	૭૦૦ ૨૧ ૧૭૫૦
૮ ૧૧ ૧૨	૮૦૦ ૧૧ ૧૨૦૦	૮ ૨૧ ૨૦	૮૦૦ ૨૧ ૨૦૦૦
૯ ૧૧ ૧૩	૯૦૦ ૧૧ ૧૩૫૦	૯ ૨૧ ૨૨	૯૦૦ ૨૧ ૨૨૫૦
૧૦ ૧૧ ૧૫	૧૦૦૦ ૧૧ ૧૫૦૦	૧૦ ૨૧ ૨૫	૧૦૦૦ ૨૧ ૨૫૦૦

ચોક્કસ પસાળી તથા પાયાની ચરનાની પસાળી

૧×૪= ૪	૪×૦૧= ૧	૧૧×૪=૪૪	૪૪×૦૧=૧૧
૨ ૪ ૮	૮ ૦૧ ૨	૧૨ ૪ ૪૮	૪૮ ૦૧ ૧૨
૩ ૪ ૧૨	૧૨ ૦૧ ૩	૧૩ ૪ ૫૨	૫૨ ૦૧ ૧૩
૪ ૪ ૧૬	૧૬ ૦૧ ૪	૧૪ ૪ ૫૬	૫૬ ૦૧ ૧૪
૫ ૪ ૨૦	૨૦ ૦૧ ૫	૧૫ ૪ ૬૦	૬૦ ૦૧ ૧૫
૬ ૪ ૨૪	૨૪ ૦૧ ૬	૧૬ ૪ ૬૪	૬૪ ૦૧ ૧૬
૭ ૪ ૨૮	૨૮ ૦૧ ૭	૧૭ ૪ ૬૮	૬૮ ૦૧ ૧૭
૮ ૪ ૩૨	૩૨ ૦૧ ૮	૧૮ ૪ ૭૨	૭૨ ૦૧ ૧૮
૯ ૪ ૩૬	૩૬ ૦૧ ૯	૧૯ ૪ ૭૬	૭૬ ૦૧ ૧૯
૧૦ ૪ ૪૦	૪૦ ૦૧ ૧૦	૨૦ ૪ ૮૦	૮૦ ૦૧ ૨૦

વિશ્વસપાત્ર કરવો નહિ.

૨૧×૪= ૮૪	૮૪×૦૧=૨૧	૩×૮ =૨૪	૬×૧૦ =૬૦
૨૨ ૪ ૮૮	૮૮ ૦૧ ૨૨	૪ ૬ ૨૪	૧૦ ૬ ૬૦
૨૩ ૪ ૯૨	૯૨ ૦૧ ૨૩	૬ ૪ ૨૪	૧૨ ૫ ૬૦
૨૪ ૪ ૯૬	૯૬ ૦૧ ૨૪	૮ ૩ ૨૪	૧૫ ૪ ૬૦
૨૫ ૪ ૧૦૦	૧૦૦ ૦૧ ૨૫	૧૨ ૨ ૨૪	૨૦ ૩ ૬૦
સૂચના-પસાળીનો મહાવરો પાકો કરાવવો. તેમજ કોડાનો અરસપાસ સુબંધ સમજાવવો જેમકે ૨૪ કેટલી રીતે થાય, તેવા પ્રશ્નો પૂછવા.		૨૪ ૧ ૨૪	૩૦ ૨ ૬૦
		૩૨ ૦૧ ૨૪	૪૦ ૧૧ ૬૦
		૪૮ ૦૧ ૨૪	૪૮ ૧૧ ૬૦
		૯૬ ૦૧ ૨૪	૨૪ ૨૧ ૬૦
		૧૬ ૧૧ ૨૪	૮૦ ૦૧ ૬૦

૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૨૧૧૧	૨૧×૦. =૫૧	૩૧×૦૧=૭૧૧૧
૨ ૦૧ ૦૧	૧૨ ૦૧ ૩	૨૨ ૦૧ ૫૧૧	૩૨ ૦૧ ૮
૩ ૦૧ ૦૧૧	૧૩ ૦૧ ૩	૨૩ ૦૧ ૫૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૮૧
૪ ૦૧ ૧	૧૪ ૦૧ ૨૧૧	૨૪ ૦૧ ૬	૩૪ ૦૧ ૮૧૧
૫ ૦૧ ૧૧	૧૫ ૦૧ ૩૧૧૧	૨૫ ૦૧ ૬૧	૩૫ ૦૧ ૮૧૧૧
૬ ૦૧ ૧૧૧	૧૬ ૦૧ ૪	૨૬ ૦૧ ૬૧૧	૩૬ ૦૧ ૯
૭ ૦૧ ૧૧૧૧	૧૭ ૦૧ ૪૧	૨૭ ૦૧ ૬૧૧૧	૩૭ ૦૧ ૯૧
૮ ૦૧ ૨	૧૮ ૦૧ ૪૧૧	૨૮ ૦૧ ૭	૩૮ ૦૧ ૯૧૧
૯ ૦૧ ૨૧	૧૯ ૦૧ ૪૧૧૧	૨૯ ૦૧ ૭૧	૩૯ ૦૧ ૯૧૧૧
૧૦ ૦૧ ૨૧૧	૨૦ ૦૧ ૫	૩૦ ૦૧ ૭૧૧	૪૦ ૦૧ ૧૦

પાસકી આશ સદા નિરાશ.

૪૧×૦૧=૧૦૧	૫૧×૦૧=૧૨૧૧૧	૬૧×૦૧=૧૫૧	૭૧×૦૧=૧૭૧૧૧
૪૨ ૦૧ ૧૦૧૧	૫૨ ૦૧ ૧૩	૬૨ ૦૧ ૧૫૧૧	૭૨ ૦૧ ૧૮
૪૩ ૦૧ ૧૦૧૧૧	૫૩ ૦૧ ૧૩૧	૬૩ ૦૧ ૧૫૧૧૧	૭૩ ૦૧ ૧૮૧
૪૪ ૦૧ ૧૧	૫૪ ૦૧ ૧૩૧૧	૬૪ ૦૧ ૧૬	૭૪ ૦૧ ૧૮૧૧
૪૫ ૦૧ ૧૧૧	૫૫ ૦૧ ૧૩૧૧૧	૬૫ ૦૧ ૧૬૧	૭૫ ૦૧ ૧૮૧૧૧
૪૬ ૦૧ ૧૧૧૧	૫૬ ૦૧ ૧૪	૬૬ ૦૧ ૧૬૧૧	૭૬ ૦૧ ૧૯
૪૭ ૦૧ ૧૧૧૧૧	૫૭ ૦૧ ૧૪૧	૬૭ ૦૧ ૧૬૧૧૧	૭૭ ૦૧ ૧૯૧
૪૮ ૦૧ ૧૨	૫૮ ૦૧ ૧૪૧૧	૬૮ ૦૧ ૧૭	૭૮ ૦૧ ૧૯૧૧
૪૯ ૦૧ ૧૨૧	૫૯ ૦૧ ૧૪૧૧૧	૬૯ ૦૧ ૧૭૧	૭૯ ૦૧ ૧૯૧૧૧
૫૦ ૦૧ ૧૨૧૧	૬૦ ૦૧ ૧૫	૭૦ ૦૧ ૧૭૧૧	૮૦ ૦૧ ૨૦

આપ સમાન બળ નાહું.

૮૧×૦૧=૨૦૧	૯૧×૦૧=૨૨૧૧૧	૧૦૦×૦૧ =૨૫
૮૨ ૦૧ ૨૦૧૧	૯૨ ૦૧ ૨૩	૨૦૦ ૦૧ ૫૦
૮૩ ૦૧ ૨૦૧૧૧	૯૩ ૦૧ ૨૩૧	૩૦૦ ૦૧ ૭૫
૮૪ ૦૧ ૨૧	૯૪ ૦૧ ૨૩૧૧	૪૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૮૫ ૦૧ ૨૧૧	૯૫ ૦૧ ૨૩૧૧૧	૫૦૦ ૦૧ ૧૨૫
૮૬ ૦૧ ૨૧૧૧	૯૬ ૦૧ ૨૪	૬૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૮૭ ૦૧ ૨૧૧૧૧	૯૭ ૦૧ ૨૪૧	૭૦૦ ૦૧ ૧૭૫
૮૮ ૦૧ ૨૨	૯૮ ૦૧ ૨૪૧૧	૮૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૮૯ ૦૧ ૨૨૧	૯૯ ૦૧ ૨૪૧૧૧	૯૦૦ ૦૧ ૨૨૫
૯૦ ૦૧ ૨૨૧૧	૧૦૦ ૦૧ ૨૫	૧૦૦૦ ૦૧ ૨૫૦

૨૦] અડધાની સાથે પાયાની બેઝીની ચલાખીનો સંબંધ.

૧×૦૧=૦૧	૨×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧= ૫૧	૨૨×૦૧= ૫૧
૨ ૦૧ ૧	૪ ૦૧ ૧	૧૨ ૦૧ ૬	૨૪ ૦૧ ૬
૩ ૦૧ ૧૧	૬ ૦૧ ૧૧	૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૬ ૦૧ ૬૧
૪ ૦૧ ૨	૮ ૦૧ ૨	૧૪ ૦૧ ૭	૨૮ ૦૧ ૭
૫ ૦૧ ૨૧	૧૦ ૦૧ ૨૧	૧૫ ૦૧ ૭૧	૩૦ ૦૧ ૭૧
૬ ૦૧ ૩	૧૨ ૦૧ ૩	૧૬ ૦૧ ૮	૩૨ ૦૧ ૮
૭ ૦૧ ૩૧	૧૪ ૦૧ ૩૧	૧૭ ૦૧ ૮૧	૩૪ ૦૧ ૮૧
૮ ૦૧ ૪	૧૬ ૦૧ ૪	૧૮ ૦૧ ૯	૩૬ ૦૧ ૯
૯ ૦૧ ૪૧	૧૮ ૦૧ ૪૧	૧૯ ૦૧ ૯૧	૩૮ ૦૧ ૯૧
૧૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૧૦	૪૦ ૦૧ ૧૦

જેના બોલવામાં નહિ ઠગ; તેનો કદી ન કરીએ સંગ.

૨૧×૦૧=૧૦૧	૪૨×૦૧=૧૦૧	૩૧×૦૧=૧૫૧	૬૨×૦૧=૧૫૧
૨૨ ૦૧ ૧૧	૪૪ ૦૧ ૧૧	૩૨ ૦૧ ૧૬	૬૪ ૦૧ ૧૬
૨૩ ૦૧ ૧૧૧	૪૬ ૦૧ ૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૧૬૧	૬૬ ૦૧ ૧૬૧
૨૪ ૦૧ ૧૨	૪૮ ૦૧ ૧૨	૩૪ ૦૧ ૧૭	૬૮ ૦૧ ૧૭
૨૫ ૦૧ ૧૨૧	૫૦ ૦૧ ૧૨૧	૩૫ ૦૧ ૧૭૧	૭૦ ૦૧ ૧૭૧
૨૬ ૦૧ ૧૩	૫૨ ૦૧ ૧૩	૩૬ ૦૧ ૧૮	૭૨ ૦૧ ૧૮
૨૭ ૦૧ ૧૩૧	૫૪ ૦૧ ૧૩૧	૩૭ ૦૧ ૧૮૧	૭૪ ૦૧ ૧૮૧
૨૮ ૦૧ ૧૪	૫૬ ૦૧ ૧૪	૩૮ ૦૧ ૧૯	૭૬ ૦૧ ૧૯
૨૯ ૦૧ ૧૪૧	૫૮ ૦૧ ૧૪૧	૩૯ ૦૧ ૧૯૧	૭૮ ૦૧ ૧૯૧
૩૦ ૦૧ ૧૫	૬૦ ૦૧ ૧૫	૪૦ ૦૧ ૨૦	૮૦ ૦૧ ૨૦

સાચને ન લાગે આચ.

૪૧×૦૧=૨૦૧	૮૨×૦૧=૨૦૧	૧૮૦×૦૧= ૫૦	૨૦૦×૦૧= ૫૦
૪૨ ૦૧ ૨૧	૮૪ ૦૧ ૨૧	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦	૪૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૪૩ ૦૧ ૨૧૧	૮૬ ૦૧ ૨૧૧	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦	૬૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૪૪ ૦૧ ૨૨	૮૮ ૦૧ ૨૨	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦	૮૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૪૫ ૦૧ ૨૨૧	૯૦ ૦૧ ૨૨૧	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૪૬ ૦૧ ૨૩	૯૨ ૦૧ ૨૩	આ મુજબ બોલાવવાથી ઊકરાને આઠ બોલવામાં ૨૬ પડશે એટલું જ નહિ પણ તેમને આંકનો સંબંધ પણ બરાબર સમજશે.	
૪૭ ૦૧ ૨૩૧	૯૪ ૦૧ ૨૩૧		
૪૮ ૦૧ ૨૪	૯૬ ૦૧ ૨૪		
૪૯ ૦૧ ૨૪૧	૯૮ ૦૧ ૨૪૧		
૫૦ ૦૧ ૨૫	૧૦૦ ૦૧ ૨૫		

# ચલણી નાણાની ધાત.

૧૥ પાઈ = ૧ અધેલો.

૨ અધેલો = ૧ પૈસા

૨ પૈસા = ૧ ઢળુ

૨ ઢળુ = ૧ આનો

૨ આના = ૧ બેઆની

૨ બેઆની = ૧ પાવલી

૨ પાવલી = ૧ અડધા

૨ અડધા = ૧ રૂપીઓ

પૈસા એકની હોઢપાઈ ૨

ઢળુ એકના પૈસા ૨

આના એકના ઢળુ ૨

બેઆની એકના આના ૨

પાવલી એકની બેઆની ૨

અડધા એકની પાવલી ૨

રૂપીઆ એકના અડધા ૨

આના એકની પાઈ ૧૨

આના એકની હોઢપાઈ ૮

આના એકના પૈસા ૪

આના એકના ઢળુ ૨

૧૨ પાઈ = ૧ આનો

૮ હોઢપાઈ = ૧ આનો

૪ પૈસા = ૧ આનો

૨ ઢળુ = ૧ આનો

૨ અડધા = ૧ રૂપીઓ

૪ પાવલી = ૧ રૂપીઓ

૮ બેઆની = ૧ રૂપીઓ

૧૬ આના = ૧ રૂપીઓ

૩૨ ઢળુ = ૧ રૂપીઓ

૬૪ પૈસા = ૧ રૂપીઓ

૧૨૮ હોઢપાઈ = ૧ રૂપીઓ

૧૬૨ પાઈ = ૧ રૂપીઓ

રૂપીઆ એકના અડધા ૨

રૂપીઆ એકની પાવલી ૪

રૂપીઆ એકની બેઆની ૮

રૂપીઆ એકના આના ૧૬

રૂપીઆ એકના ઢળુ ૩૨

રૂપીઆ એકના પૈસા ૬૪

રૂપીઆ એકની હોઢપાઈ ૧૨૮

રૂપીઆ એકની પાઈ ૧૬૨

\* આ ધાત શીખવતી વખતે વર્ગમાંના એક છોકરાને નાણાવહી બનાવી બીજા છોકરાઓ સાથે નાણાંની આપ લે કરાવવી.

૨૨] સુરત જિલ્લાના "ભૂગોળ શિક્ષક" ત્રણ આના.

૧ આનાની પાઈ	૧૨
૨ આનાની પાઈ	૨૪
૩ આનાની પાઈ	૩૬
૪ આનાની પાઈ	૪૮
૫ આનાની પાઈ	૬૦
૬ આનાની પાઈ	૭૨
૭ આનાની પાઈ	૮૪
૮ આનાની પાઈ	૯૬
૯ આનાની પાઈ	૧૦૮
૧૦ આનાની પાઈ	૧૨૦

૧૨ પાઈના	૧ આના
૨૪ પાઈના	૨ આના
૩૬ પાઈના	૩ આના
૪૮ પાઈના	૪ આના
૬૦ પાઈના	૫ આના
૭૨ પાઈના	૬ આના
૮૪ પાઈના	૭ આના
૯૬ પાઈના	૮ આના
૧૦૮ પાઈના	૯ આના
૧૨૦ પાઈના	૧૦ આના

આનાના કોઠા પરથી આ ધાત શીખવવી.

૧ રૂપીઆના આના	૧૬
૨ રૂપીઆના આના	૩૨
૩ રૂપીઆના આના	૪૮

૪ રૂપીઆના આના	૬૪
૫ રૂપીઆના આના	૮૦
૬ રૂપીઆના આના	૯૬
૭ રૂપીઆના આના	૧૧૨
૮ રૂપીઆના આના	૧૨૮
૯ રૂપીઆના આના	૧૪૪
૧૦ રૂપીઆના આના	૧૬૦

૧૬ આનાનો	૧ રૂપીઆ
૩૨ આનાનો	૨ રૂપીઆ
૪૮ આનાનો	૩ રૂપીઆ
૬૪ આનાનો	૪ રૂપીઆ
૮૦ આનાનો	૫ રૂપીઆ
૯૬ આનાનો	૬ રૂપીઆ
૧૧૨ આનાનો	૭ રૂપીઆ
૧૨૮ આનાનો	૮ રૂપીઆ
૧૪૪ આનાનો	૯ રૂપીઆ
૧૬૦ આનાનો	૧૦ રૂપીઆ

સોળના કોઠા પરથી આ ધાત શીખવવી.

૧ આનાના	પૈસા ૪
૨ આનાના	પૈસા ૮
૩ આનાના	પૈસા ૧૨
૪ આનાના	પૈસા ૧૬
૫ આનાના	પૈસા ૨૦



# મુંબઈ ઇલાકાની ભુગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા ૪૫ આના [૨૩]

૬ આનાના	પૈસા ૨૪
૭ આનાના	પૈસા ૨૮
૮ આનાના	પૈસા ૩૨
૯ આનાના	પૈસા ૩૬
૧૦ આનાના	પૈસા ૪૦

૪ પૈસાનો	૧ આનો
૮ પૈસાના	૨ આના
૧૨ પૈસાના	૩ આના
૧૬ પૈસાના	૪ આના
૨૦ પૈસાના	૫ આના
૨૪ પૈસાના	૬ આના
૨૮ પૈસાના	૭ આના
૩૨ પૈસાના	૮ આના
૩૬ પૈસાના	૯ આના
૪૦ પૈસાના	૧૦ આના

ચોકના ઠોઠા પરથી આ ધાત

શીખવવી.

૧ પૈસાનો	૦૧ આનો
૨ પૈસાનો	૦૧૧ આનો
૩ પૈસાનો	૦૧૧૧ આનો
૪ પૈસાનો	૧ આનો
૫ પૈસાનો	૧૧ આનો
૬ પૈસાનો	૧૧૧ આનો

૭ પૈસાના	૧૧૧૧ આના
૮ પૈસાના	૨ આના
૯ પૈસાના	૨૧ આના
૧૦ પૈસાના	૨૧૧ આના
૧૧ પૈસાના	૨૧૧૧ આના
૧૨ પૈસાના	૩ આના
૧૩ પૈસાના	૩૧ આના
૧૪ પૈસાના	૩૧૧ આના
૧૫ પૈસાના	૩૧૧૧ આના
૧૬ પૈસાના	૪ આના

૦૧ આનાનો	પૈસો ૧
૦૧૧ આનાના	પૈસા ૨
૦૧૧૧ આનાના	પૈસા ૩
૧ આનાના	પૈસા ૪
૧૧ આનાના	પૈસા ૫
૧૧૧ આનાના	પૈસા ૬
૧૧૧૧ આનાના	પૈસા ૭
૨ આનાના	પૈસા ૮
૨૧ આનાના	પૈસા ૯
૨૧૧ આનાના	પૈસા ૧૦
૨૧૧૧ આનાના	પૈસા ૧૧
૩ આનાના	પૈસા ૧૨
૩૧ આનાના	પૈસા ૧૩
૩૧૧ આનાના	પૈસા ૧૪

## ૨૪] ગુજરાતની સાંઠ બૂગાળની પ્રમોતરમાળા ત્રણ આનાં.

૩૦૦ આનાના પૈસા ૧૫	૧૬ આનાનો ૧ રૂપીઓ
૪ આનાના પૈસા ૧૬	
પાયાના આંક પરથી આ ધાત શીખવવી	૧ રૂપીઆના આના ૧૬
૪ આનાનો ૦૧ રૂપીઓ	૦૦૦ રૂપીઆના આના ૧૨
૮ આનાનો ૦૦૦ રૂપીઓ	૦૦૦ રૂપીઆના આના ૮
૧૨ આનાનો ૦૦૦૦ રૂપીઓ	૦૧ રૂપીઆના આના ૪

એકાથી દ્વાનનો ઉપયોગ. મનોચત્ર ૨.

- ૧) નેવુંનો કોડો બાલો.
- ૨) આઠનો કોડો અવળો બાલો બાલો.
- ૩) નવ વાર સાત લખોટા લઈએ તો કેટલા થાય ?
- ૪)  $૮ \times ૫ =$ ;  $૭ \times ૭ =$ ;  $૩ \times ૬$ ;  $૮ \times ૬ =$ ;  $૭ \times ૬ =$  કેટલા ?
- ૫) ૧૧૭, ૧૪૬, ૬૩, ૧૩૭, ૧૫૪, ૭૬ અને ૧૭૬ માં શતક, હસક અને એકમ કેટલા ?
- ૬) ૨૪ રૂપીઆમાંથી ત્રણ ત્રણ, ચાર ચાર, છ છ, અને આઠ આઠ રૂપીઆવાળી કેટલી ટોપી આવે ?
- ૭) એક શતક ને એક એકમ, બે હસક ને નવ એકમ; એક શતક, સાત હસક ને ત્રણ એકમના એકમ કેટલા ?
- ૮) ૧૭૩, ૩૭, ૪૬, ૧૪૬, ૭૬, ૮૬, ૬૫, ૧૦૫ અને ૧૬૫ માં હસકનો આંકડો કયો છે તે કહો.
- ૯) ૬૩ માં સાત કેટલીવાર ? ૬૩ માં ૬ કેટલી વાર ?
- ૧૦) ૩૨ રૂપીઆમાંથી ચાર ચાર રૂપીઆવાળી કેટલી ટોપીઓ આવે ? અને આઠ આઠ રૂપીઆવાળી કેટલી આવે ?
- ૧૧) રાજના ૮ ગાઉ આલું તો ૭ દિવસમાં કેટલા ગાઉ આલું ?

- ૧૨) હું રોજ ઓ લીટી લખું તો ૨૪ લીટી લખવાને કેટલા દિવસ લાગશે ? ૬ દિવસમાં કેટલી લીટી લખીય ?
- ૧૩) ૪૫+૫; ૫૬+૮; ૪૬+૭; ૬૪+૮, ૪૨+૬; કેટલા ?
- ૧૪) ૬૦-૧૦; ૪૮-૮, ૪૨-૭; ૫૪-૬; ૩૫-૫; કેટલા ?
- ૧૫) નવું, સાતું, છક અને ચોકના કોઠાના જવાબ લખો.
- ૧૬) ૬૦માંથી ૬ જાય તો ૮૧, ૮૧ માંથી ૬ જાય તો ૭૨, એમ કંઈ નહિ રહે ત્યાં સુધી નવ નવ બાદ કરો.
- ૧૭) ૬ માણસના પગ વધારે કે ચાર ગાયના ?
- ૧૮) એક પેનશીલના ૪ પૈસા તો ૬ પેનશીલનું શું ?
- ૧૯) ૨૭ પૈસામાંથી ઓ પૈસાવાળી કેટલી ચોપડી આવશે ?
- ૨૦) ૧૮માં ૨, ૩૬માં ૬, ૨૭માં ૩, ૨૪માં ૬ કેટલીવાર છે ?
- ૨૧) ત્રણ આંકડાની નાનામાં નાની સંખ્યા લખો.

### પરચુરણ પ્રશ્નો, મનોચત્તન ઓ.

- ૧) ૭ માણસના હાથ કેટલા ? પગ કેટલા ? નાક કેટલાં ?
- ૨) ૪ ગાયના આંચળ કેટલા ? શીંગડાં કેટલાં ?
- ૩) ૭ અઠવાડીઆના દિવસ કેટલા ?
- ૪) પૈસાના ૪ શેર વેગણ મળે તો ૮ પૈસાના કેટલાં ?
- ૫) એક લિખારીને ૭ પાઈ આપતાં ૫ લિખારીને આપવાને કેટલી પાઈઓ જોઈએ ?
- ૬) એક માણસનો ૬ રૂપીઆ ખરચ થાય તો ૬ માણસનો ખરચ કેટલો થાય ?
- ૭) લખોટાચંત્રની એક હારમાં ૧૦ લખોટા છે તો ૮ હારના કેટલા થશે ?
- ૮) લખોટા ચંત્રમાંથી ૮૫ લખોટા કાઢો.

- ૬) ત્રણ વાર આઠ ફેરી લઉં તો ફેટલી ફેરી થાય ?
- ૧૦) ૧૦માં ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮, અને ૯ ઉમેરીએ તો અનુક્રમે ફેટલા થાય ?
- ૧૧) એક ઘરમાં ૫ મરદ, ૩ બાયડી અને ૭ છોકરા છે. ત્યારે તે ઘરમાં ફેટલાં માણસ હશે ?
- ૧૨) ૩+૫+૭+૧ ફેટલા ?
- ૧૩) ૫ ને પાંચ હસ, હસ ને પાંચ પંદર, એમ પાંચ પાંચ ઉમેરી પચાસ સુધી ગોલો.
- ૧૪) ૨૧ છોકરા હાજર છે, ૯ ગેરહાજર છે ત્યારે કુલ ફેટલા છોકરા હશે ?
- ૧૫) ૪૬માંથી ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૭, ૮ અને ૯ બાદ કરીએ તો અનુક્રમે ફેટલા રહે ?
- ૧૬) ૧૦૦ ફોડીમાંથી ત્રણ ત્રણ લેતા બચ્ચો અને બાકી ફેટલી રહે તે કહેતા બચ્ચો.
- ૧૭) ૭૦માંથી સાત સાત લેતા બચ્ચો અને બાકી ફેટલા રહે તે કહેતા બચ્ચો.
- ૧૮) ૧૪ છોકરામાંથી ૭ છોકરા રબ લઈ ગયા તો ફેટલા રહ્યા ?
- ૧૯) ૧૬ પેનો છે, બીજી ફેટલી મળે તો ૨૪ પેન થાય ?
- ૨૦) ૬૬ રૂપીઆ હતા, તેમાંથી ૨૫ રૂપીઆ ખર્ચ્યા તો ફેટલા બાકી રહ્યા ?
- ૨૧) ૭૫ ફેરી હતી તેમાંથી ૮ બગડી ગઈ, સારી ફેટલી રહી ?
- ૨૨) ૪૫ ફોડી છે, બીજી ફેટલી ઉમેરું તો ૫૪ થાય ?
- ૨૩) મારી પાસે ફોડી તથા ચિચોડા મળી ૬૩ છે, ફોડી ૫૬ છે, તો ચિચોડા ફેટલા હશે ?

- ૨૪) ૪૨માંથી ૬ બાકી તો કેટલા રહે ? ૪૨માંથી ૩૬ બાકી કેટલા રહે ?
- ૨૫) બે આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યામાંથી બે આંકડાની નાનામાં નાની સંખ્યા બાદ કરો.
- ૨૬) ૭૨ શબ્દ લખવાના હતા, તેમાં ૬૪ લખ્યા તો બાકી કેટલા લખવાના રહ્યા ?
- ૨૭) એક ટોપલામાં ૨૪ કેરી છે, બીજામાં ૩૨ છે, ત્યારે બીજા ટોપલામાં કેટલી વધારે છે ?
- ૨૮) મારી પાસે ૩૨ કોડી છે, મગન પાસે ૨૮ છે ત્યારે મારા કરતાં મગન પાસે કેટલી ઓછી છે ?
- ૨૯) મારી પાસે ૧૩ પેનો છે, મારા ભાઈ પાસે ૬ છે, હું કેટલી પેનો મારા ભાઈને આપું તો બંને પાસે સરખી થાય ?
- ૩૦) ૭ પૈસાનો પહેલા ધોરણનો મુખગણિત શિક્ષક મળે છે, ૪૬ પૈસા હોય, તો કેટલા મુખગણિત શિક્ષક આવે ?
- ૩૧) ૪૫ પતાસાં છે, બે દરેક છોકરાને પાંચ પાંચ આપું તો કેટલા છોકરાને અપાય ?
- ૩૨) ૪ જમરૂબનું વજન ૧ શેર થાય છે, ત્યારે ૩૨ જમરૂબનું વજન કેટલું થશે ?
- ૩૩) દરેક છોકરાને ૭ પૈસા આપતાં ૪૬ પૈસા વપરાયા ત્યારે છોકરા કેટલા હશે ?
- ૩૪) પાટલી ૭ છે, છોકરા ૨૮ છે ત્યારે દરેક પાટલી પર કેટલા છોકરાએ બેસવું ?
- ૩૫) એક બ્રાહ્મણ ૩ લાડુ ખાય છે, મારી પાસે ૨૭ લાડુ છે તો કેટલા બ્રાહ્મણને પહોંચશે ?
- ૩૬) મારા બાપાએ ૩૫ કાગળ અમને સાત ભાઈ વચ્ચે આપ્યા ત્યારે દરેકે કેટલા કાગળ લેવા ?

૨૮] પહેલા ઘોરણનો “સુખમણિત શિક્ષક” ૧૫૫ આના.

- ૩૭) ૭૨માં ૮ કેટલીવાર છે ? ૮ એ ૭૨માં કેટલીવાર છે ?
- ૩૮) એક પેનશીલના ૩ પૈસા ભેગા છે, તે ૨૭ પૈસામાંથી કેટલી પેનશીલ આવશે અને શું વધશે ?
- ૩૯) ૫૪ પૈસામાંથી હરેક છોકરાને ૬ પૈસા આપું, તે કેટલા છોકરાને અપાય અને શું વધે ?
- ૪૦) હું ૫ પૈસા લઈ બજારમાં ગયો, તેમાંથી ૩ પૈસાની પેન લીધી, પછી મારા મામા મળ્યા, તેમણે ૭ પૈસા આપ્યા, ત્યારે મારી પાસે કેટલા પૈસા થયા ?
- ૪૧) ૮૨ માંથી ૫ બાદ કરીએ અને જે રહે તેમાં ૭ ઉમેરીએ તો કેટલા થાય ?
- ૪૨) ૭ છોકરાં નવા આવ્યા ને ૫ ઊડી ગયા તેથી વર્ગમાં ૨૩ છોકરા રહ્યા ત્યારે પહેલાં કેટલા છોકરા હશે ?
- ૪૩) મારી પાસે ૩૫ લખોટા છે, તેમાં ૧૪ મારા લાઇના ને ૭ મારી બેનના છે ત્યારે મારા લખોટા કેટલા હશે ?
- ૪૪) કેટલા ૫૦ ? કેટલા ચોક ૪૦ ? કેટલા અઠ્ઠા ૪૦ ? કેટલા દાન ૪૦ ?
- ૪૫) દાન સુધીમાં કયા કયા પલાખાનો જવાબ ૬૩ આવે ?
- ૪૬) ૩૨માં ૮ કેટલીવાર ? ૩૨ માં ૪ કેટલીવાર ?
- ૪૭) ૨૪ પૈસામાંથી બખ્ખેની, ત્રણ ત્રણની, ચાર ચારની અને છ છની ઢગલી કરું તો કેટલી થાય ?
- ૪૮) ૬૩ પૈસાની ૭ ઢગલીને બદલે ૬ ઢગલી કરું તો હરેકમાં કેટલા ઓછા આવશે ?
- ૪૯) કઈ સંખ્યામાં ૫ ઉમેરી ૬ બાદ કરીએ તો કંઈ રહે નહિ ?



મુખ્યમંત્રિની એપી બરીકતાં પહેલાં “મુખ્યમંત્રિ શિક્ષક” જરૂર

→ અધાપિ બહાર ત પડેલી એવી ←

## ભૂગોળની પ્રશ્નોત્તરમાળા

ગુજરાતની સાં ભૂગોળની ત્રણ આના.

સુમધ ઇલાકાની ભૂગોળની સાડા ચાર આના.

હિંદુસ્તાનની સાં ભૂગોળની ચાર આના.

ડિક્ટેશન શીખવા શીખવવાનું અપૂર્વ સાધન જેમાં:—

૧] શહેવાર અમરા શખ્દો.

૨] બેડાણીના એકજ સરખા નિયમવાળા શખ્દો.

૩] કઠિન મળતા શખ્દોની તારવણી.

૪] બેડાક્ષર. ૫] મળતા બેડાક્ષર.

૬] પરીક્ષાના ડિક્ટેશનમાં આવનાર શખ્દો.

માળખોથીનો	૦-૨-૦	ત્રીજનો	૦-૩-૦	} ડિક્ટેશન શિક્ષક
પહેલીનો	૦-૨-૬	ચોથીનો	૦-૪-૦	
બીજનો	૦-૩-૦	પાંચમીનો	૦-૪-૦	

→ “ મુખ્યમંત્રિ શિક્ષક ” ←

બાળવર્ગનો	૦-૧-૬	ત્રીજ ધો.નો	૦-૨-૬	}
પહેલા ધો.નો	૦-૧-૬	ચોથા ધો.નો	૦-૪-૦	
બીજા ધો.નો	૦-૨-૦	પાંચમા ધો.નો	૦-૪-૦	

છગનલાલ મોતીરામ શાહ.

“મુખ્યમંત્રિ શિક્ષક” વગેરેના કર્તા. શાહપોર—સુરત.

